

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

10 КЛАССЫ

Код/шифр участника			

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем успеха!

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.
За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Если во время движения на маршруте вы заблудились и не можете найти свои следы, то необходимо:

- а) остановиться и оценить ситуацию, искать тропу или дорогу, ручей или реку;
- б) найти возвышенное место и оглядеться, а затем двигаться в направлении захода солнца;
- в) прислушаться к звукам, чтобы потом двигаться подальше от дорог или рек;
- г) найти созвездие Ориона и по его Полярной звезде искать север.

2. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется:

- а) Правительством РФ;
- б) Советом по безопасности;
- в) Советом по обороне;
- г) Президентом РФ

3. При объявлении в школе пожарной тревоги во время перемены каждый учитель в первую очередь должен:

- а) организовать выдачу ученикам противогазов;
- б) завести детей в класс и проверить по списку;
- в) громко извещать всех о пожаре;
- г) отправлять на улицу всех, кого встретит.

4. Что относится к преступлениям небольшой тяжести:

- а) неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает одного года лишения свободы;
- б) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает трех лет лишения свободы;
- в) неумышленные деяния, за совершения которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает восьми лет лишения свободы
- г) умышленные и неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает двух лет лишения свободы;

5. Ядерное оружие — это:

- а) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землей (под водой);
- б) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения за счет возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;
- в) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии;
- г) оружие массового поражения, предназначенное для принудительного уничтожения противника.

6. Военно-Морской Флот — это:

- а) вид вооруженных сил, который предназначен для нанесения ударов по промышленно-экономическим районам (центрам), важным военным объектам противника и разгрома его военно-морских сил;
- б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому военно-морских сил противника;
- в) род войск, который предназначен для решения глобальных боевых задач
- г) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.

7. Что означает маркировка на продуктах питания, состоящая из букв «Е» и трехзначной цифры - 123. Это означает, что этот продукт:

- а) сомнителен;
- б) запрещен;
- в) очень опасен;
- г) противопоказан при гипертонии;

8. Как называют крупную аварию, повлекшую за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия?

- а) производственная катастрофа
- б) производственное бедствие
- в) производственная авария;
- г) производственный риск.

9. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Нужно срочно покинуть:

- а) площади.
- б) широкие улицы.
- в) низкие места.
- г) верхние этажи.

10. Как называется удаление радиоактивных веществ с заражённых объектов, которое исключает поражение людей и обеспечивает их безопасность:

- а) санитарная обработка.
- б) дезактивация.
- в) дезинфекция.
- г) дегазация.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри

Определите все правильные ответы
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

1. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:

- а) служба городского пассажирского транспорта;
- б) «скорая помощь» и служба спасения;
- в) служба связи и городская справочная служба;
- г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;
- д) пожарная охрана и полиция

2. Признаки обморока

- а) потеря сознания более 6 мин
- б) потеря чувствительности
- в) кратковременная потеря сознания (не более 3-4 мин)
- г) потере сознания предшествуют резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в

глазах

3. Признаки венозного кровотечения

- а) темно-вишневый цвет крови;
- б) кровь пассивно стекает из раны;
- в) над раной образуется валик из вытекающей крови;
- г) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

4. Выберите действия, которые нужно выполнить, если случился пожар:

- а) идти в сторону, противоположную пожару
- б) оценить обстановку и определить, откуда исходит опасность, а также сообщить в пожарную охрану о пожаре
- в) укрыться в здании и ждать помощи пожарных
- г) двигаться в сторону задымленной лестничной клетки.

5. Отметьте виды эвакуации в зависимости от времени и сроков проведения:

- а) локальная;
- б) местная;
- в) упреждающая;
- г) региональная;
- д) экстренная.

6. К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

- а) запасы продовольствия;
- б) нетрудоспособное население;
- в) российский страховой фонд документов библиотечных фондов;
- г) культурные ценности мирового и федерального значения;
- д) сельскохозяйственные животные.

7. Респираторы применяются для защиты от:

- а) радиоактивной пыли;
- б) грунтовой пыли;
- в) отравляющих веществ;
- г) радиоактивных веществ;
- д) бактериальных средств.

8. К нестойким боевым отравляющим веществам относятся:

- а) синильная кислота;
- б) иприт;
- в) хлорциан;
- г) Vx -газы;
- д) зоман.

9. Осложнения лучевой болезни:

- а) сахарный диабет;
- б) холецистит;
- в) лейкозы;
- г) генетические нарушения у потомства;
- д) инфаркт миокарда.

10. Что относится к средствам защиты кожи:

- а) защитный комбинезон;
- б) противогаз;
- в) респиратор;

- г) плащ из прорезиненной ткани;
д) ватно-марлевая повязка.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ
Муниципальный этап
10 класс

Задания открытого типа

ЗАДАНИЕ 1.

1. Дайте определение «Обычное оружие»

2. Соотнесите виды боеприпасов с их предназначением и поражающим действием. Ответ запишите в таблицу.

№	Виды боеприпасов
1	Осколочные боеприпасы
2	Фугасный снаряд

№	Предназначение и поражающее действие
А	предназначаются для поражения людей, уничтожения огнем зданий и сооружений промышленных объектов и населенных пунктов, подвижного состава и различных складов. Основу зажигательных боеприпасов составляют зажигательные смеси и вещества. Они делятся на группы: <ul style="list-style-type: none"> • зажигательные смеси на основе нефтепродуктов (напалмы); • металлизированные зажигательные смеси (пирогели); • термит и термитные составы; • обычный или пластифицированный фосфор.
Б	предназначены для поражения железобетонных сооружений высокой прочности и для разрушения взлетно-посадочных полос аэродромов. Обычно в корпусе боеприпаса размещаются два заряда – кумулятивный и фугасный и два детонатора. При встрече с преградой срабатывает детонатор мгновенного действия, который подрывает кумулятивный заряд. С некоторой задержкой (после прохождения боеприпаса через перекрытия)

			срабатывает второй детонатор, подрывающий фугасный заряд, который и вызывает основное разрушение объекта.
3	Кумулятивный снаряд	В	В общем случае понимается неядерное оружие, обеспечивающее в результате наведения избирательное поражение мобильных и стационарных целей в любых условиях обстановки с вероятностью, близкой к единице.
4	Бетонобойный снаряд	Г	предназначены для разрушения промышленных, жилых и административных зданий, железнодорожных и автомобильных магистралей, поражения техники и людей. Основным поражающим фактором фугасных боеприпасов является воздушная ударная волна, возникающая при взрыве обычного ВВ, которым снаряжаются эти боеприпасы. От ударной волны и осколков фугасных и осколочных боеприпасов эффективно защищают убежища, укрытия различных типов.
5	Зажигательный снаряд	Д	предназначены главным образом для поражения людей. Наиболее эффективными боеприпасами этого типа являются шариковые бомбы. Они сбрасываются с самолетов в кассетах, в которых содержится от 96 до 640 бомб. Над поверхностью земли такая кассета раскрывается, а бомбы разлетаются и взрываются на площади до 250000 м ² . Убойная сила поражающих элементов (металлические шарики d = 2-3 мм) каждой бомбы сохраняется в радиусе до 15 м. От шариковых бомб можно укрываться в зданиях, различного типа укрытиях, складках местности и т.д.
6	Боеприпасы объемного взрыва (БОН)	Е	Принцип действия такого боеприпаса заключается в следующем: жидкое топливо (обычно сверхлетучее горючее), обладающее высокой теплотворной способностью (окись этилена, диборан, перекись уксусной кислоты, пропилнитрат), помещенные в специальную оболочку, при взрыве разбрызгиваются, испаряются и перемешиваются с кислородом воздуха. При этом образуется сферическое облако топливовоздушной смеси радиусом около 15 м и толщиной слоя 2-3 см.

			Образовавшаяся смесь подрывается в нескольких местах специальными детонаторами. В зоне детонации за несколько микросекунд развивается температура до 2500-3000° С. В момент взрыва внутри оболочки из топливовоздушной смеси образуется относительная пустота. Возникает нечто похожее на взрыв оболочки шара с откаченным воздухом (“вакуумная бомба”). Основным поражающим фактором является ударная волна. По своей мощности занимают промежуточное положение между ядерными и обычными (фугасными) боеприпасами. Избыточное давление во фронте ударной волны на удалении до 100 м от центра взрыва может достигать 100 кПа (1 кгс/см ²).
7	Высокоточное управляемое оружие		Ж предназначены для поражения бронированных целей. Принцип действия их основан на прожигании преграды мощной струей продуктов детонации ВВ с $t^0 \approx 6000-7000$ градусов и давлением 5000-6000 кгс/см ² . Образование кумулятивной струи достигается за счет кумулятивной выемки в заряде ВВ. Сфокусированные продукты детонации способны прожигать отверстия в броневых перекрытиях толщиной в несколько десятков сантиметров и вызывать пожары.

Виды боеприпасов	1	2	3	4	5	6	7
Предназначение и поражающее действие							

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2.

1. Дайте определение эвакуация

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Подписи членов жюри






[illegible]

[illegible][illegible]

9

Задание 4.

Укажите, что означают данные предупреждающие знаки безопасности

Знак безопасности	Характеристика
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри

Общее количество баллов за теоретический тур _____